**Atividade Jeorge**

**1. Por que o comércio eletrônico está aumentando enormemente a necessidade de armazenamento de dados?**  
Porque as empresas estão gerando e acessando grandes quantidades de informações online — imagens, vídeos, catálogos, transações e dados de clientes — que precisam ser armazenados e recuperados rapidamente para manter os serviços funcionando.

**2. Por que existe uma demanda intensa por armazenamento de dados por muitas empresas além das necessidades geradas pelo comércio eletrônico?**  
Porque grandes corporações usam sistemas que exigem processamento de informações em tempo real, backup de dados críticos, análise de big data e suporte para operações internas, independentemente do comércio eletrônico.

**3. Como os sistemas de armazenamento de dados da EMC e o software aumentam o valor comercial de uma empresa?**  
Eles permitem que os dados sejam armazenados, gerenciados e recuperados de forma rápida e segura, o que melhora a eficiência, reduz custos e ajuda na tomada de decisões estratégicas.

**4. Quais são as vantagens e limitações de se utilizar software freeware ou de fonte aberta como o Linux?**  
**Vantagens:** custo mais baixo, código aberto (permite personalização), estabilidade, segurança e suporte da comunidade.  
**Limitações:** pode exigir conhecimento técnico para configurar, menor suporte oficial em alguns casos e menos softwares comerciais compatíveis (comparado a sistemas proprietários).

**5. Por que empresas como a Jay Jacobs e a Burlington estão optando por usar Linux ao invés do Windows NT para administrar suas operações?**  
Porque o Linux é mais econômico, estável e confiável, além de oferecer bom desempenho e menor custo de manutenção do que o Windows NT.

**6. possibilitar desenvolvimento de softwares por colaboração de massa? Por quê?**  
Sim. O Linux foi desenvolvido por milhares de programadores ao redor do mundo, colaborando pela Internet. Isso mostra que a colaboração aberta pode criar softwares robustos e competitivos.